**Табела. 9.5** Компетентност ментора

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | Jелена Пураћ | | | | | | | |
| **Звање** | | | | Ванредни професор | | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | | Молекуларна биологија | | | | | | | |
| **Академска каријера** | | | Година | Институција | | | | | Област | | |
| Избор у звање | | | 2015 | Природно-математички факултет, Нови Сад | | | | | Молекуларна биологија | | |
| Докторат | | | 2009 | Природно-математички факултет, Нови Сад | | | | | Доктор биолошких наука | | |
| Диплома | | | 2002 | Биолошки факултет, Београд | | | | | Дипломирани молекуларни биолог и физиолог | | |
| **Списак дисертација у којима је наставнк ментор или је био ментор у претходних 10 година** | | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Наслов дисертације | | | | | Име кандидата | \*пријављена | | | \*\* одбрањена | |
| 1. | Молекуларне основе одговора медоносне пчеле (*Apis mellifera*, L*.*) на стрес изазван јонима тешких метала | | | | | Татјана Николић | 2015 | | |  | |
| \*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току), \*\* Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода) | | | | | | | | | | | |
| **Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у сладу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)** | | | | | | | | | | | |
|  | | Nikolić Tatjana V., Kojić Danijela, Orčić Snežana, Batinić Darko, Pamer Elvira, Blagojević Duško P., Purać Jelena: The impact of sublethal concentrations of Cu, Pb and Cd on honey bee redox status, superoxide dismutase and catalase in laboratory conditions, Chemosphere (ISSN: 0045-6535), 2016, Vol 164, 98-105 | | | | | | | | | M21 |
|  | | Vukašinović E., Pond D., Worland M., Kojić D., Purać J., Popović ŽD., Grubor-Lajšić G.: Diapause induces remodeling of the fatty acid composition of membrane and storage lipids in overwintering larvae of Ostrinia nubilalis, Hubn. (Lepidoptera: Crambidae), Comparative Biochemistry and Physiology B: Biochemistry and Molecular Biology, 2015, Vol. 184, pp. 36-43. | | | | | | | | | M21 |
|  | | Vukašinović E., Pond D., Worland M., Kojić D., Purać J., Blagojević D., Grubor-Lajšić G.: Diapause induces changes in the composition and biophysical properties of lipids in larvae of the European corn borer, Ostrinia nubilalis (Lepidoptera: Crambidae), Comparative Biochemistry and Physiology B: Biochemistry and Molecular Biology, 2013, Vol. 165, No 4, pp. 219-225, ISSN 1096-4959 | | | | | | | | | M21 |
|  | | Clark MS, Thorne MS, Purać J, Burns G, Hillyard G, Popović ŽD, Grubor-Lajšić G, Worland MR: Surviving the cold: molecular analyses of insect cryoprotective dehydration in the Arctic springtail Megaphorura arctica (Tullberg), BMC Genomics, 2009, 10:328. | | | | | | | | | M21 |
|  | | Purać, J., Burns, G., Thorne, M., Grubor-Lajšić, G., Worland, R., Clark, M.: Cold hardening processes in the Antarctic springtail Cryptopygus antarcticus: Clues from a microarray, Journal of Insect Physiology, 2008, Vol. 54, str. 1356- 1362. | | | | | | | | | M21a |
|  | | Clark MS, Thorne MS, Purać J, Grubor-Lajšić G, Kube M, Reinhardt R, Worland MR: Surviving extreme polar winters by desiccation: clues from Arctic springtail (Onychiurus arcticus) EST libraries, BMC Genomics, 2007, Vol. 8, No. 475. | | | | | | | | | M21 |
|  | | Nikolić, T. V., Purać, J., Orčić, S., Kojić, D., Vujanović, D., Stanimirović, Z., ... & Blagojević, D. P. (2015). Environmental effects on superoxide dismutase and catalase activity and expression in honey bee. *Archives of insect biochemistry and physiology*, *90*(4), 181-194. | | | | | | | | | M22 |
|  | | Grubor-Lajšić G., Petri E., Kojić D., Purać J., Popović Ž., Worland R., Clark M., Mojović M., Blagojević D.: Hydrogen peroxide and ecdysone in the cryoprotective dehydration strategy of Megaphorura Arctica (ONYCHIURIDAE: COLLEMBOLA), Archives of Insect Biochemistry and Physiology, 2013, Vol. 82, No 2, pp. 59-70 | | | | | | | | | M22 |
|  | | Purać, J., Pond, D. W., Grubor-Lajšić, G., Kojić, D., Blagojević, D. P., Worland, M. R., and M. S. Clark: Cold hardening induces transfer of fatty acids between polar and nonpolar lipid pools in the Arctic collembollan Megaphorura arctica. Physiol. Entomol., 2011., Vol. 36, No 2, pp. 135-140, ISSN 1365-3032 | | | | | | | | | M22 |
|  | | Purać, J., Kojić, D., Petri, E., Popović, Ž. D., Grubor-Lajšić, G., & Blagojević, D. P. (2016). Cold Adaptation Responses in Insects and Other Arthropods: An “Omics” Approach. In *Short Views on Insect Genomics and Proteomics* (pp. 89-112). Springer International Publishing. | | | | | | | | | M13 |
|  | | Nikolić Tatjana V., Kojić Danijela, Orčić Snežana, Batinić Darko, Pamer Elvira, Blagojević Duško P., Purać Jelena: The impact of sublethal concentrations of Cu, Pb and Cd on honey bee redox status, superoxide dismutase and catalase in laboratory conditions, Chemosphere (ISSN: 0045-6535), 2016, Vol 164, 98-105 | | | | | | | | | M21 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 114 (26.05.2017.) | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | 14 | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи 1 | | | Домаћи 1 | | | |
| Усавршавања | | | | | British Antarctic Survey, Cambridge, UK, FP6-2003-NEST-B-1 пројекат, септ. 2005- дец. 2007 | | | | | | |